

Title (en)

Fitting profile for photovoltaic elements and fitting assembly

Title (de)

Montageprofil für Photovoltaik Elemente und Montageanordnung

Title (fr)

Profilé de montage pour éléments photovoltaïques et agencement de montage

Publication

**EP 2390922 A2 20111130 (DE)**

Application

**EP 11167078 A 20110523**

Priority

DE 202010005491 U 20100525

Abstract (en)

The profile (2) has an armoring or fastening elements inserted into a hollow chamber. An angular inlet for an edge of a plate-type photovoltaic element (1) is formed at the outer side of the hollow chamber. A support structure is formed at the lower side of the plate-type photovoltaic element. Inwardly protruding ribs are arranged in the hollow chamber for positioning the armoring. A grounded wall section is formed at a side of the mounting profile arranged opposite to the photovoltaic element, where the wall section is slanting arranged at a plane of the photovoltaic element. An independent claim is also included for a mounting arrangement comprising a structure secured board.

Abstract (de)

Ein Montageprofil (2, 2') für Photovoltaik Elemente (1), mit einer Hohlkammer (3), in die mindestens eine Armierung (4) oder ein Verbindungselement (41, 48) einfügbar ist und eine außerhalb der Hohlkammer (3) angeordneten Aufnahme (9), für den Rand eines plattenförmigen Photovoltaik Elementes (1), wobei die Aufnahme (9) winkelförmig ausgebildet ist und eine Abstützung (10, 11) an einer Unterseite des Photovoltaik Elementes (1) ausbildet, dadurch gekennzeichnet, dass in der Hohlkammer (3) nach innen hervorstehende Stege (5, 6, 42, 42') zur Lagefixierung der Armierung (4) ausgebildet sind und das Montageprofil (2, 2') auf der zum Photovoltaik Element (1) abgewandten Seite einen gerundeten und/ oder zur Ebene des Photovoltaik Elementes (1) geneigt angeordneten Wandabschnitt (60) aufweist.

IPC 8 full level

**H01L 31/042** (2006.01); **F24J 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24S 25/30** (2018.04); **H02S 20/22** (2014.12); **F24S 2025/806** (2018.04); **Y02B 10/10** (2013.01); **Y02E 10/47** (2013.01); **Y02E 10/50** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202010005491 U1 20100805**; EP 2390922 A2 20111130

DOCDB simple family (application)

**DE 202010005491 U 20100525**; EP 11167078 A 20110523